Feb., 1990

铲头叶蝉属一新种

(同翅目: 铲头叶蝉亚科)

李子忠

(贵州农学院,贵阳)

作者在研究贵州铲头叶蝉亚科标本时,鉴定出铲头叶蝉属一新种。 模式标本存放在 贵州农学院。

红纹铲头叶蝉 Hecalus rufofascianus 新种(图 1-5)

体扁平。头冠宽扁,前端呈角状突出,端缘向上翻折,具缘脊;单眼位于头冠前缘,紧靠复眼;颜面在复眼下方的侧缘波曲,额唇基宽大隆起。前胸背板微隆起前倾,前、后缘接近平行,侧缘斜直微向上翻折,比头冠部宽;小盾片横刻痕位于中后部,成弧形凹陷;前翅端片小,翅脉明显;后足胫节端刺式 2-2-1。雄虫尾节端半部有刚毛,基半部光滑无毛;下生殖板薄片状,基部宽大,端部尖,外侧有 4 根刚毛;阳基侧突基部宽扁,端部变细,末端尖;阳茎基丫形,主干微短于臂长的 1/2;阳茎端粗短,向背面弯曲,中部膨大,末端有 2 对针状突,基部有片状突。雌虫产卵器长超过腹部末端,第七节腹板中央向后凸出。

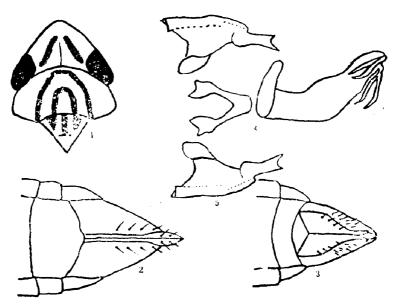


图1--5 红纹铲头叶蝉 Hecalus rufofascianus sp. nov.

1. 雖由头胸部背面; 2. 雖由腹部末端腹面; 3. 雖虫尾节腹面; 4. 雄虫阳茎基和阳茎端; 5. 阳基侧突。

本文于1986年10月收到。

本文承汪廣敏同志绘图,特致谢意。

体炎黄绿色,有红色带纹。头部淡黄绿色,头冠端缘有2条平行的黑色横线,中域有八字形红色带纹,颜面额唇基两侧横刻痕明显。前胸背板前半部淡黄绿色,后半部淡褐绿色,有2条角状弯曲的红色带纹;小盾片淡黄绿色亦具3条红色纵带纹,其中间一条不甚明显。雄虫前翅淡黄褐色,前缘域和翅室中央淡黄白色透明,前缘域中后部有1较大的褐色斑纹,翅脉明显,基部翅脉夹带红色;雌虫前翅淡黄绿色,前缘域褐色斑小,基部翅脉不夹带红色。雄虫前、中胸侧板具黑褐色纵带纹,胸部腹板和足淡黄白色,腹板中央有暗色斑。腹部背、腹面淡黄褐色至褐色,下生殖板淡黄白色,其内侧缘有黑色狭边。雌虫胸、腹部淡黄色,无明显斑纹。体长(至翅端):雄虫45毫米;雌虫50毫米。

正模: ♂,贵州毕节(海拔 1500 米), 1977. VII. 21,李子忠采。配模: ♀,贵州大方(海拔 1700 米),1977. VII. 28,采集人同前,副模: 2♂♂,同正模,2♂♂,1♀同配模,1♂,1♀贵州贵阳(海拔 1070 米),1986. VI. 25,采集人顾昌华。

本新种与红带铲头叶蝉 Hecalus arcuasus (Motschulsky) 相似,不同点是: (1) 雄虫前翅淡黄褐色,前缘域有1褐色大斑; (2) 雄虫下生殖板内侧具黑色狭边; (3) 雄虫外生殖器明显不同。

A NEW SPECIES OF THE GENUS HECALUS FROM GUIZHOU, PROVINCE

(HOMOPTERA: HECALINAE)

L1 Z1-ZHONG
(Guizhou Agricultural College, Guiyang)

This paper describes a new species of *Hecalus* Stål from Guizhou, China. The type specimens are deposited in Guizhou Agricultural College.

Hecalus rufofascianus sp. nov. (figs. 1-5)

This new species is closely related to *Hecalus arcuatus* (Motschulsky), but may be easily distinguished from it by the following characters. (1) Forewing of male pale testaceus and its costal area with a big brown spot. (2) The interior margings of the subgenital plates are black. (3) Genitalia of male are very different.

Length (to tip of wing): o^{4} 4.5 mm; Q 5.0 mm.

Holotype: of Bijie (1500m), Guizhou, 21. VII. 1977, allotype: P Dafang (1700 m), Guizhou, 28. VII. 1977, paratypes: 2 of of as hollotype, 2 of of, 1 P as allotype, 1 of, 1 P, Guiyang (1070m), Guizhou, 28. VI. 1986.